

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой**

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
направленность (профиль) Технология, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика и финансовая грамотность
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Деловой иностранный язык
7. Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Первая медицинская помощь
10. Физическая культура и спорт
11. Математика
12. Физика
13. Начертательная геометрия. Инженерная графика
14. Прикладная механика
15. Сопротивление материалов
16. Гидравлика и гидравлический привод
17. Материаловедение и технология конструкционных материалов
18. Детали машин и основы конструирования
19. Метрология, стандартизация и сертификация
20. Теория механизмов и машин
21. Гидравлические и пневматические системы
22. Системы автоматизированного проектирования
23. Технологическая оснастка
24. Теория автоматического управления
25. Оборудование машиностроительных производств
26. Процессы и операции формообразования
27. Оснастка автоматизированных производств
28. Технологические процессы в машиностроении
29. Проектирование машиностроительных производств
30. Технология машиностроения
31. Автоматизация технологических процессов
32. Взаимозаменяемость и технические измерения
33. Основы взаимозаменяемости
34. Управление системами и процессами в машиностроении
35. Методы принятия оптимальных решений

36. Программирование станков с числовым программным управлением
37. Основы программирования на языках высокого уровня
38. Резание материалов и режущий инструмент
39. Современная теория резания
40. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
41. Стратегия противодействия международному терроризму
42. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности университета
43. Мультикультурная воспитательная среда